

工作周报总结

2013-5-5 肇昕 3090100511

本周适逢五一放假,本周的具体工作是,对于离散型数据点进行了两个类别的分类筛选。上次和斐然师兄进了对一个拓展讨论:用户怎么样首先是了解我们的离散数据点的信息和特征。我的思路是:类似于颜色标注这样的区域划分方法,投射到颜色上。通过最简单的二维坐标先了解到每个区域内数据点的个数情况。

在本周的编程过程中,我将离散数据点读入的过程中,进行了直接的区域的划分筛选,投影到一定颜色编码上,然后在主界面上告知用户,每个区域内的个数是多少,密度的大小关系。

第二部分,在数据读入的过程中,我决定将数据进行非法数据的划分和归类。将每个数据点进行保留操作。在对数据的分析过程中发现,一些基本的常规数据的属性是普遍有效的,这也使得,在时间上、区域上形成了一个趋势的分析。下周的讨论重点,就是如何将这些离散的点,在时间上 或者 空间上,进行有效的差值计算。同时,希望可以初步和 D3 的 webkit 实现连接。

因为正值五一放假,所以,总体上只是在常规数据可视化这个的前端做了进一步的完善,比如人工交互的完善。下面的工作:主要是由鼠标拾取——网页可视化两部分组成。